

КОНТРОЛЛЕР VT-S07-4X6A

- Высокая мощность
- 12/24 В, 288/576 Вт



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Основные функции:

- Включение, выключение света и регулировка яркости в каналах RGB.
 - Включение, выключение света и регулировка яркости в канале W.
 - Включение одного из 9 цветов в каналах RGB.
 - Включение одного из 3 уровней яркости в канале W.
 - 4 динамических RGB-программы с возможностью регулировки скорости.
- 1.3. Возможность синхронной работы нескольких контроллеров при соединении их кабелем синхронизации.
- 1.4. Металлический корпус, мощные винтовые клеммы.
- 1.5. Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Контроллер

| | |
|--|-------------------------------|
| Входное напряжение | DC 12-24 В |
| Выходное напряжение | DC 12-24 В, ШИМ |
| Количество каналов управления | 4 канала (R, G, B, W) |
| Максимальный выходной ток одного канала | 6 А |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки | 288 Вт (12 В) / 576 Вт (24 В) |
| Схема подключения нагрузки | Общий анод |
| Тип связи | RF (радиочастотный), 433 МГц |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |
| Температура окружающей среды | -20... +40 °С |
| Размеры контроллера | 91×88×24 мм |
| Зажимная способность клемм | 0,5-2,5 мм ² |

2.2. Пульт

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Напряжение питания | 3 В (CR2025 – 1 шт) |
| Ток потребления в рабочем режиме | до 25 мА |
| Ток потребления в режиме сна | до 18 мкА |
| Тип связи с контроллером | RF (радиочастотный) |
| Максимальная дистанция | до 20 м |
| Количество зон управления | 1 зона |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |
| Температура окружающей среды | +5...+40 °С |
| Габаритные размеры | 85×52×7 мм |

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Извлеките контроллер и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Удалите изолирующую прокладку из отсека питания или установите элементы питания в пульт, соблюдая полярность.

3.3. Закрепите контроллер в месте установки.

3.4. Соедините оборудование согласно приведенной схеме (Рис. 1).

3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.6. Включите питание контроллера.

3.7. Поставляемый в комплекте пульт управления уже привязан к контроллеру. Если необходимо привязать другой пульт, потребуется выполнить процедуру привязки. Для этого:

- Нажмите и удерживайте на пульте кнопку «СКОРОСТЬ» →. Продолжая удерживать кнопку, подайте питание на контроллер.

- При этом светодиодная лента, подключенная к контроллеру, включится на 50% яркости в подтверждение входа в режим.

- В течение 5 секунд нажмите на пульте 3 раза кнопку «СКОРОСТЬ» →. При этом нагрузка контроллера изменит яркость на 25% в подтверждение удачной привязки. Затем контроллер вернется в режим, предшествующий выключению.
- Если привязка не удалась, повторите процедуру привязки

Примечание! К устройству может быть привязан только один пульт.

3.8. Проверьте управление лентой с пульта (Рис. 3).

Примечание! Для получения белого света используется отдельная светодиодная лента белого свечения. Включить белый свет в каналах RGB невозможно.

3.9. Если необходимо синхронно управлять несколькими подобными контроллерами, можно объединить их по шине с помощью стандартного патч-корда и специально предусмотренных в устройстве разъемов RJ45. При этом следует соблюдать направление передачи сигнала: SYNC OUT – Выход, SYNC IN – Вход (Рис. 2).

Примечание! В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), алгоритм работы контроллера может незначительно отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования вы можете найти на сайте artlight.ru.

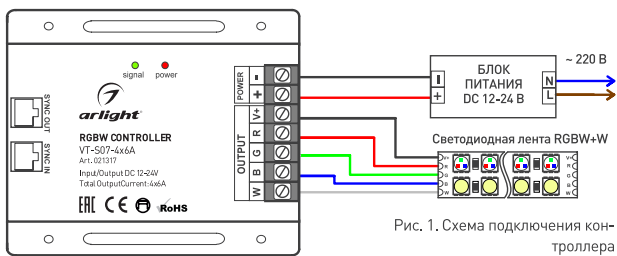


Рис. 1. Схема подключения контроллера

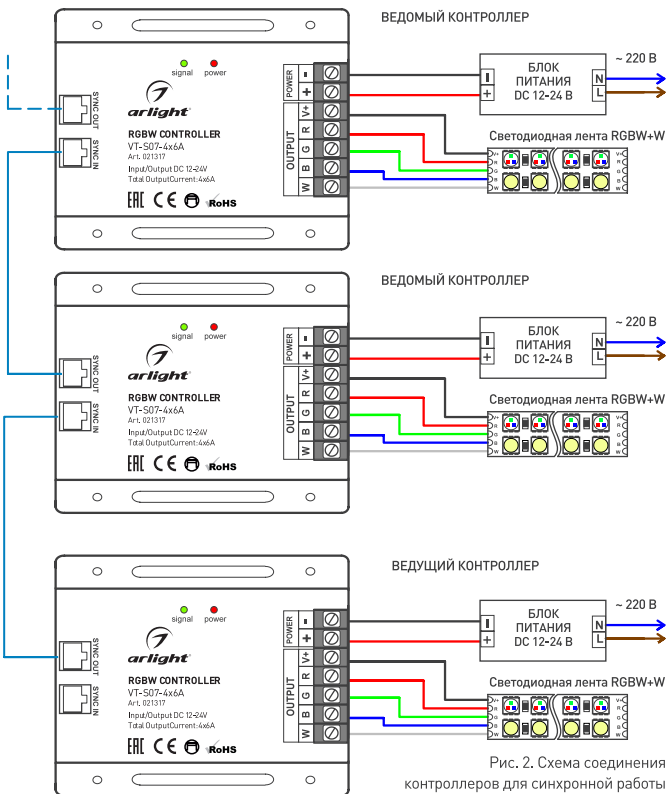


Рис. 2. Схема соединения контроллеров для синхронной работы



4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +40 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. Не размещайте устройство в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его отказу.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность | Причина неисправности | Метод устранения |
|---|---|---|
| Лента не светится. | Нет контакта в соединениях. | Проверьте все подключения. |
| | Неправильная полярность подключения. | Подключите оборудование, соблюдая полярность. |
| | Неисправен блок питания. | Замените блок питания. |
| Пульт не работает. | Не удалена защитная транспортировочная пленка или батарея не установлена. | Удалите защитную транспортировочную пленку или установите новую батарею. |
| | Батарея разряжена. | Замените разряженную батарею. |
| | Контроллер находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления. | Сократите дистанцию между пультом дистанционного управления и контроллером. |
| Пульт работает нестабильно, дистанция управления сократилась. | Пульт не привязан к контроллеру. | Повторите заново привязку пульта к контроллеру. |
| | Батарея имеет низкий уровень заряда. | Замените батарею. |
| Светятся только красные кристаллы светодиодов подключенной ленты. | Повышенный уровень радиопомех. | Устраните источник радиопомех. |
| | Наличие экранирующих конструкций в месте установки контроллера. | Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала. |
| Самостоятельное периодическое включение и выключение. | Лента с напряжением питания 24 В подключена к источнику с напряжением 12 В. | Используйте блок питания с нужным напряжением. |
| | Недостаточная мощность источника питания. | Уменьшите длину ленты или замените источник на более мощный. |
| Неравномерное свечение. | В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ). | Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ. |
| | Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны. | Подайте питание на второй конец ленты. |
| | Недостаточное сечение соединительного провода. | Расчитайте требуемое сечение и замените провод. |
| Цвет свечения не соответствует выбранному. | Длина последовательно соединенной ленты более 5 м. | Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно. |
| | Неправильно подключены каналы R, G, B, W. | Подключите ленту в соответствии с маркировкой каналов на ленте и контроллере. |
| При выключении ленты контроллером (например, с пульта), лента меняет цвет, но не выключается полностью. | Перепутаны провода каналов. | Устраните замыкание, замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай. |
| Выход из строя одного или нескольких каналов контроллера в результате замыкания в проводах. | | |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должны обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие должно храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Контроллер — 1 шт.
- 8.2. Пульт — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

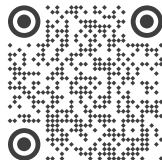
- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Производитель: Sunrise Holding (HK) Ltd. (Изготовлено в КНР).
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____
Дата продажи: _____
Продавец: _____ МП
Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

